Mstar 芯片对应MCU分位刷新手册

（RSI技术部 2009.1.5）

一、 目的

Scalar IC 为 Mstar 系列 对应数据IC刷新。

二、 范围

由于数据IC（MCU）丢失数据引起的主板不加电。

三、 软硬件要求（需厂家提供）

1、 软件

a、ISP_Tool V4.100；

b、Port95nt；

c、DB07-6 driver；

d、对应各厂家对应机型分位资料；

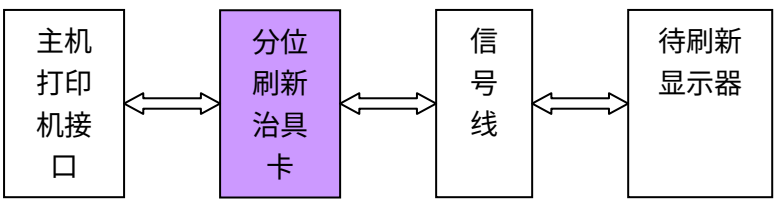
2、 硬件

a、PC主机（win XP、 win2000或win98均可）一台；

b、烧录治具一套（包括治具卡、连接线材等，详细请参考图片）；

或

3、 硬件连接图

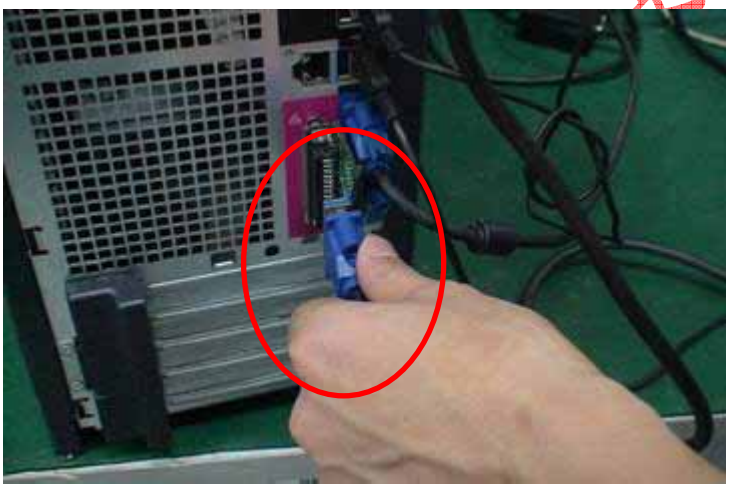


RSI技术文件

四、 分位刷新操作步骤

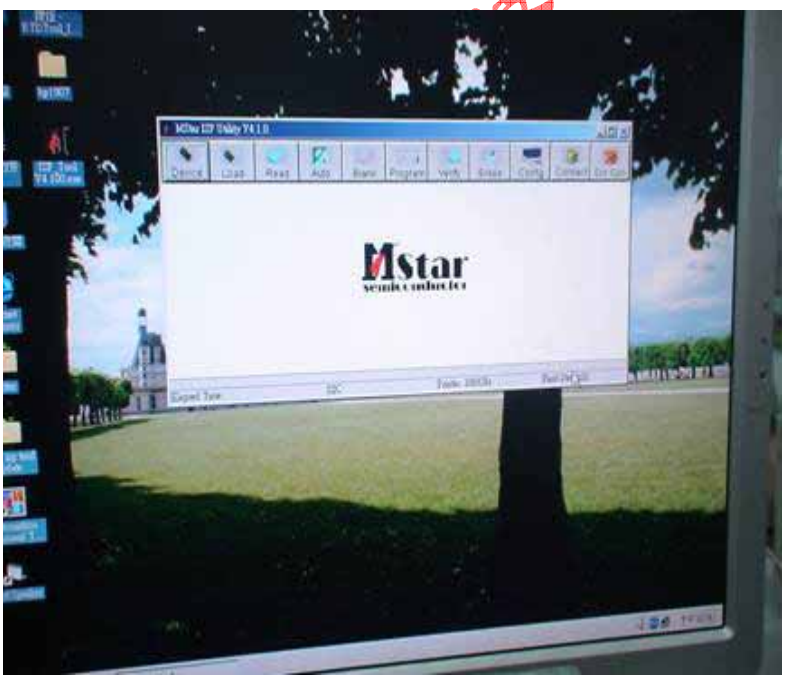
1、连接分位刷新治具卡与主机 PC

2、把待烧录分位的显示器连接到烧录治具上

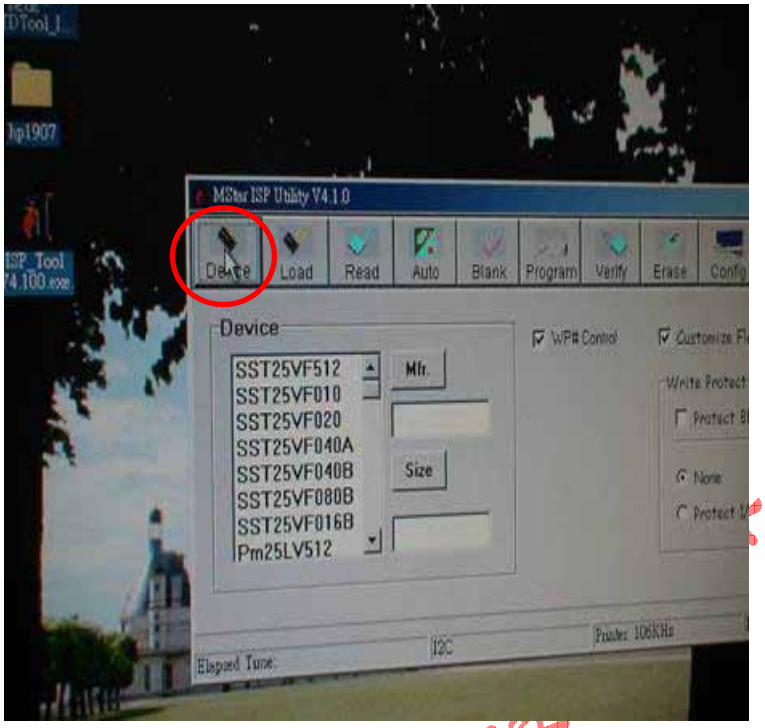


3、双击电脑桌面上“ ISP_Tool V4.100.exe ”图标

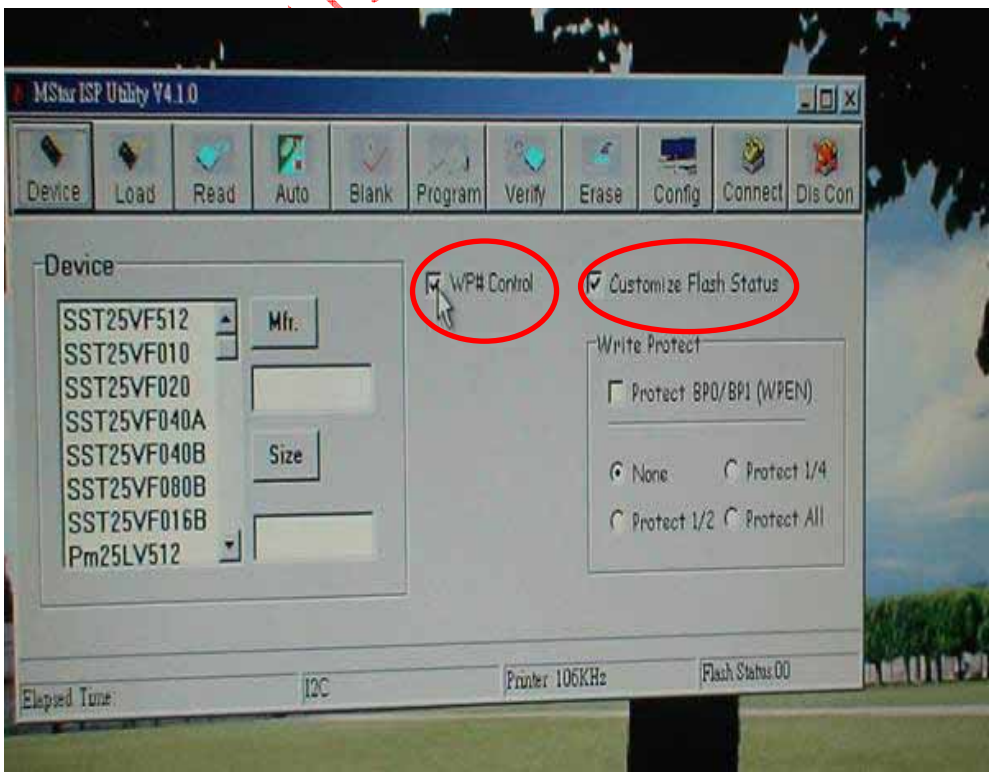
4、显示以下窗口



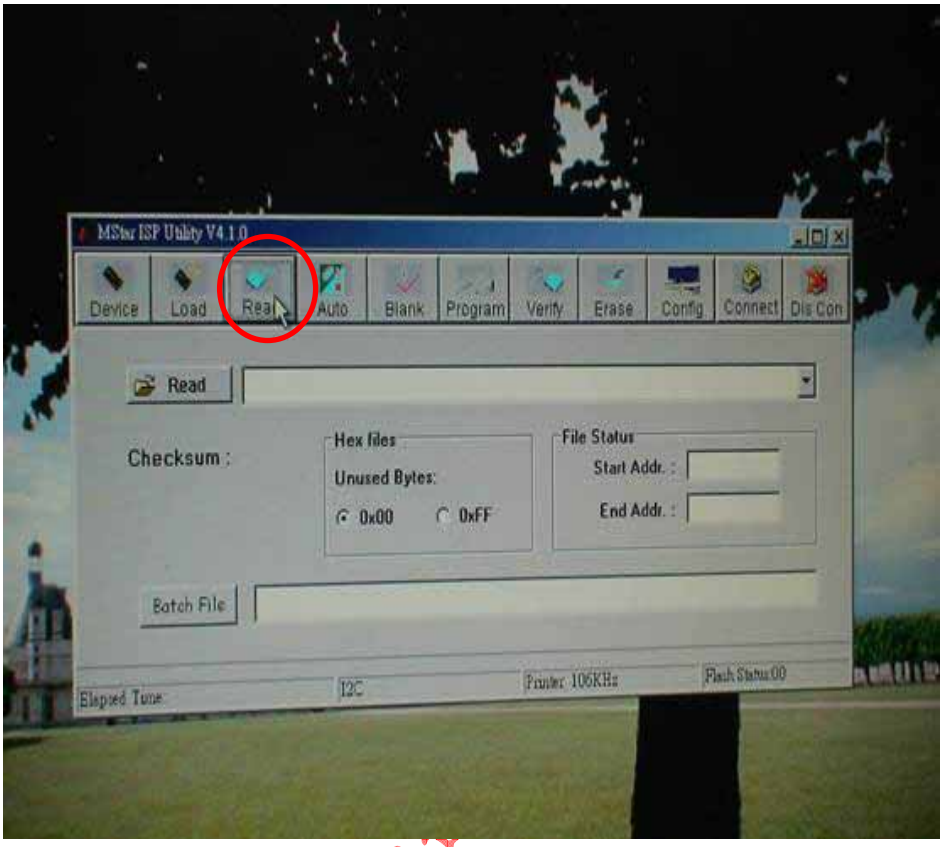
5、点击“ Device ”按钮



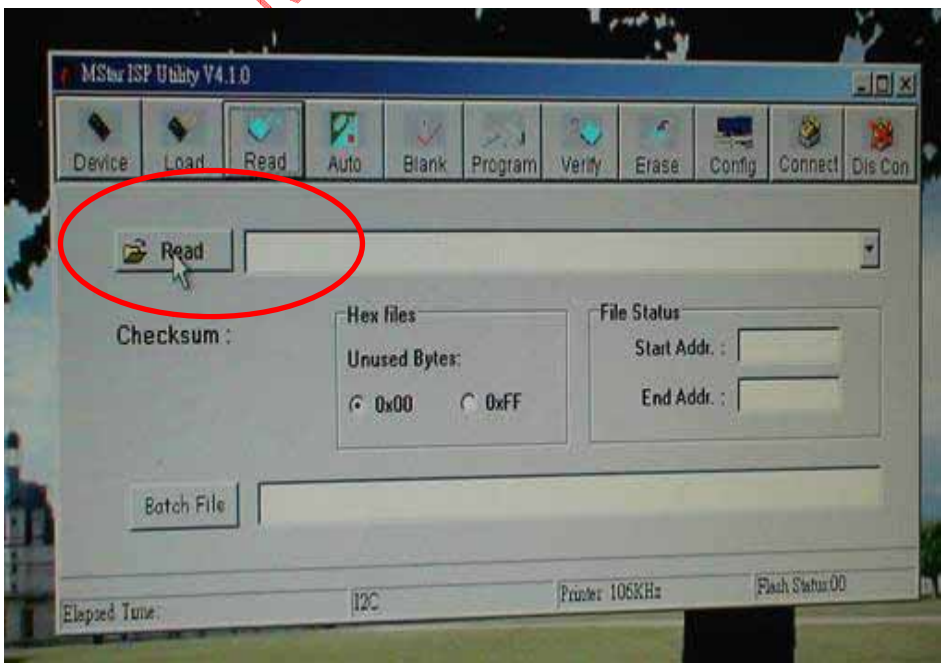
6、选择如图所示复选框



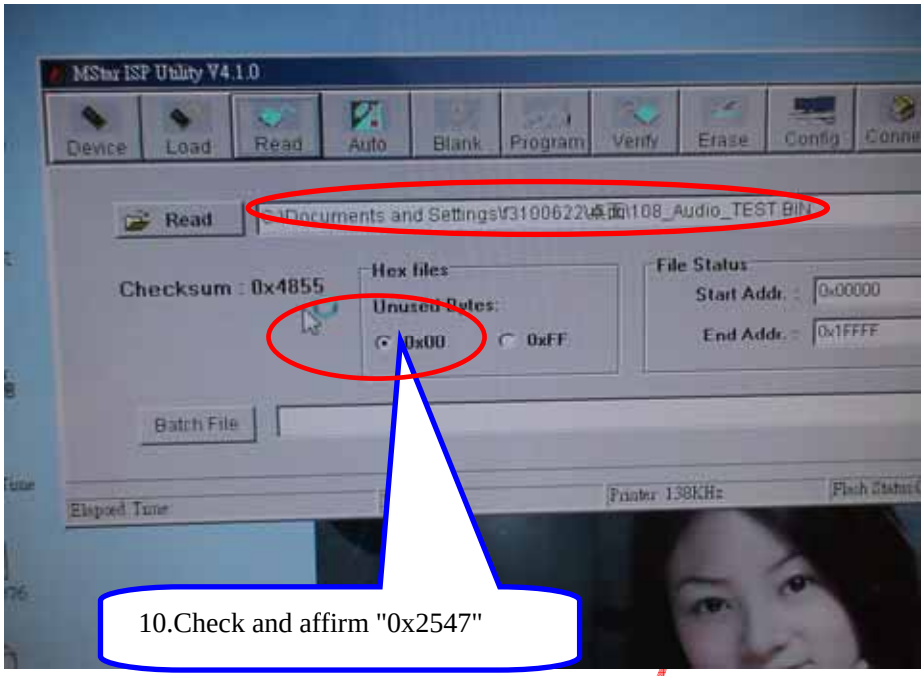
7、点击“ Read ”按钮



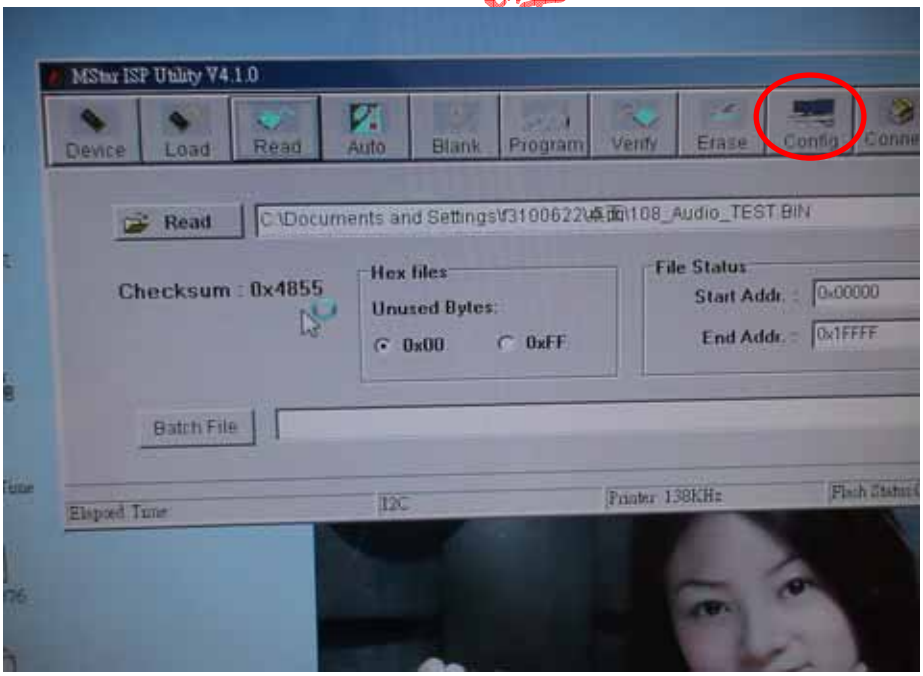
8、点击“ Read ” 按钮，选择 HP -XXXX-LPL-GTMV1.6.BIN 分位



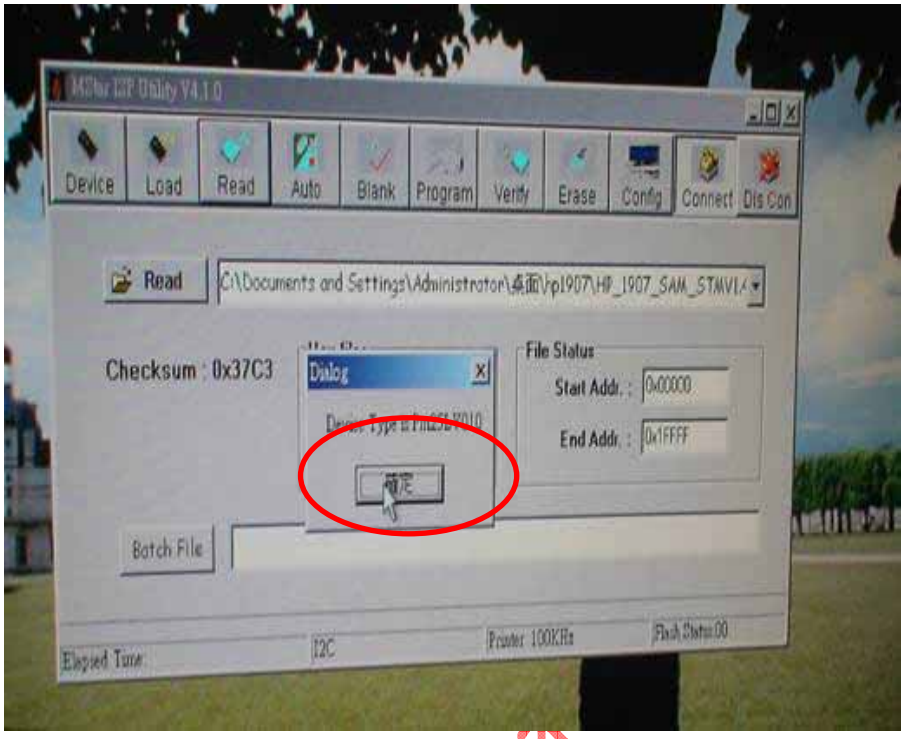
9、检查如图所示位置信息是否为"0x2547"



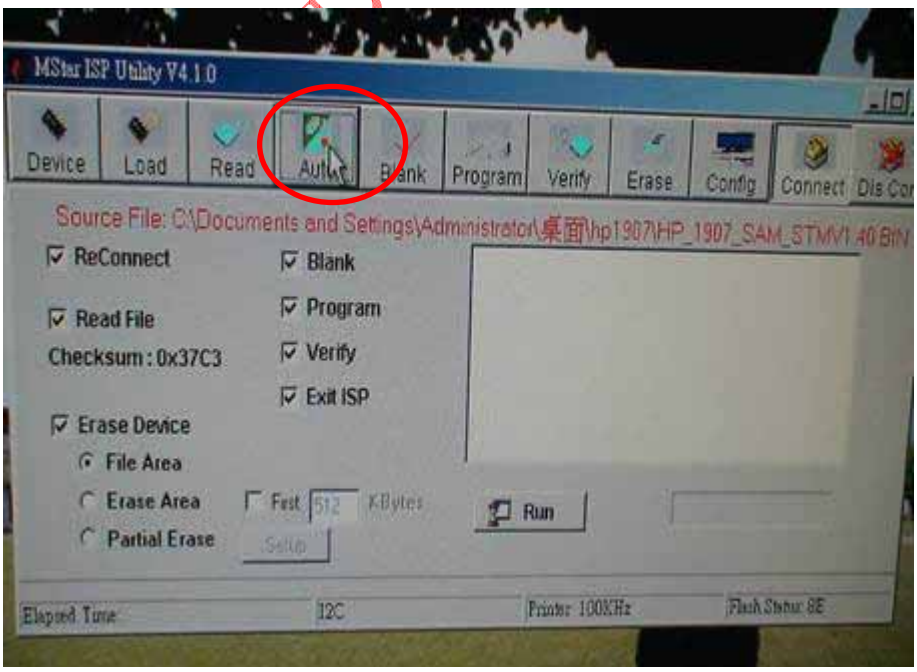
10、点击“ config “ 按钮



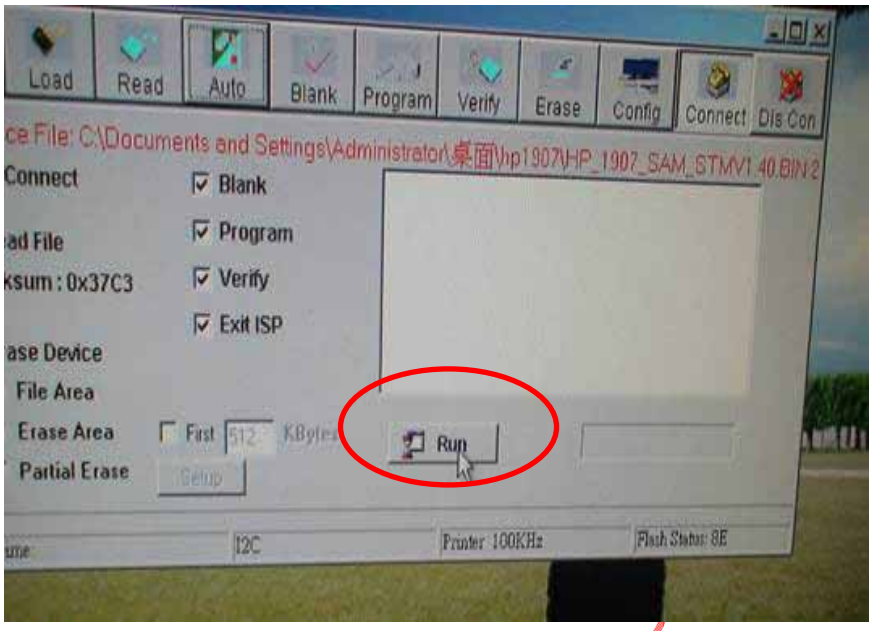
11、点击“ 确定 ”按钮



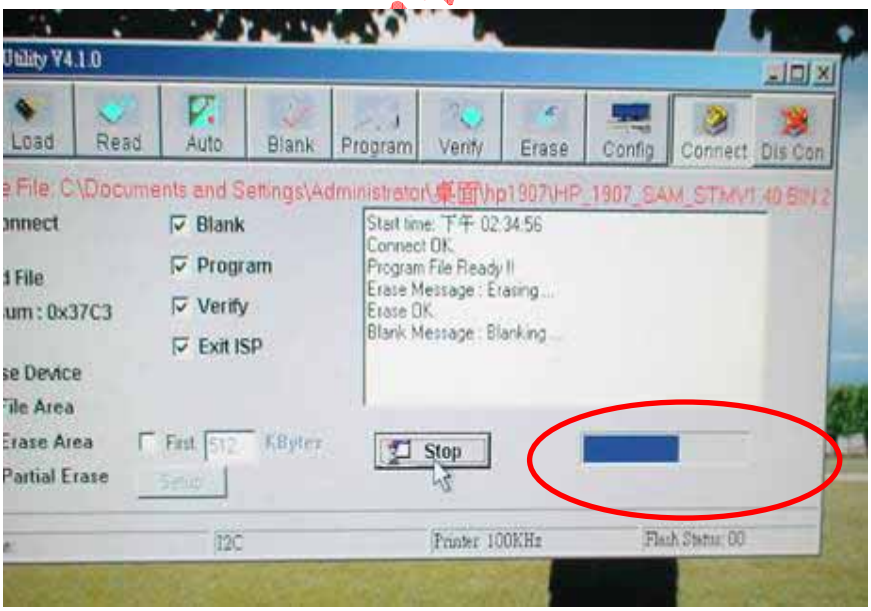
12、点击“ Auto ”按钮



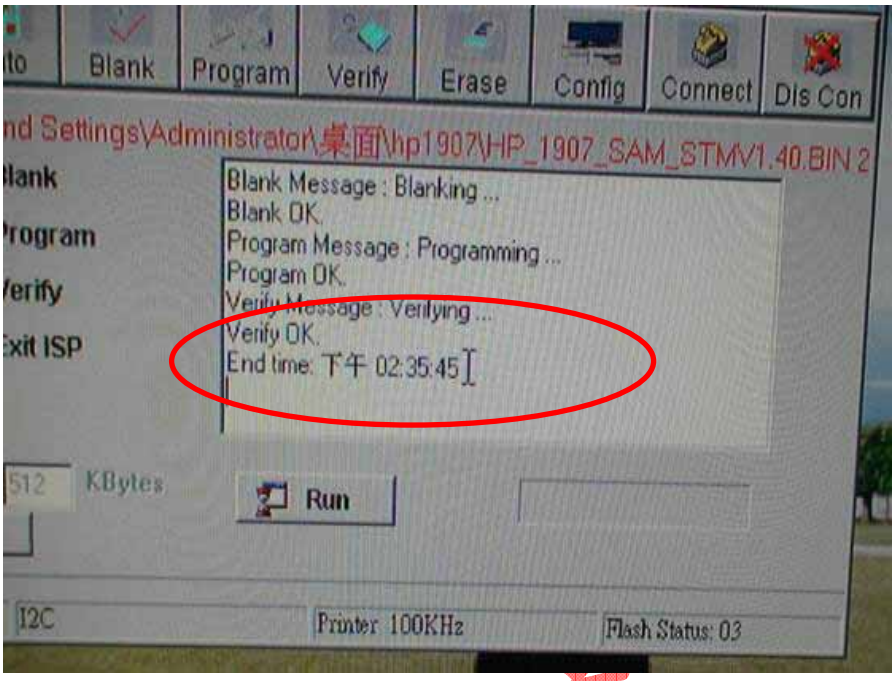
13、点击“ Run ”按钮



14、刷新开始



15、刷新分位完成后，请检查是否显示“ OK ”字样



五、 序列号恢复和检查操作步骤

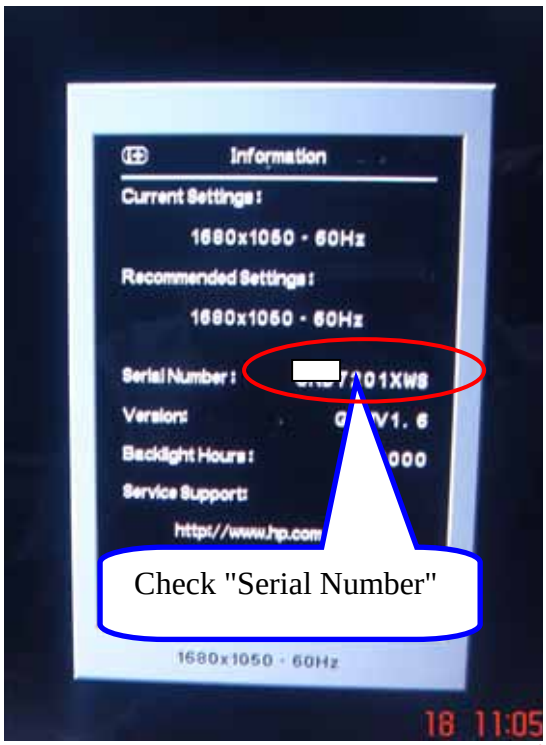
1、 进入工厂模式菜单；

2、 按“ Menu ”按键，进入“ Information ”选项；

SCL内部技术

3、 工厂信息将显示；

4、 检查序列号是否正确（如下图）



六、 色温恢复操作步骤

1、 设置主机分辨率为显示器最佳推荐分辨率；

2、 关掉显示器电源；

3、 进入工厂模式；

4、 选择“F”进入；

RSI内部技术文件

5、 选择“AUTO COLOR”选项；

EXIT
MODULE LP2212-A12
AUTO COLOR
GAIN R 94 G 98 B 96
OFFSET R 143 G 119 B 126
BRIGHTNESS 90 CONTRAST 80
COLOR TEMP
6500K R 128 G 128 B 128
9300K R 109 G 112 B 128
SRGB R 124 G 120 B 128
BANK 0-SCALER
ADDR 0x00 VALUE 0x00
SPAN 0x01 STEP 0xC8
RESET BURN TIME
BURN TIME 0H 20M
HDCP KEY EXTERNAL
RS232 OFF

6、 检查是否显示PASS字样；

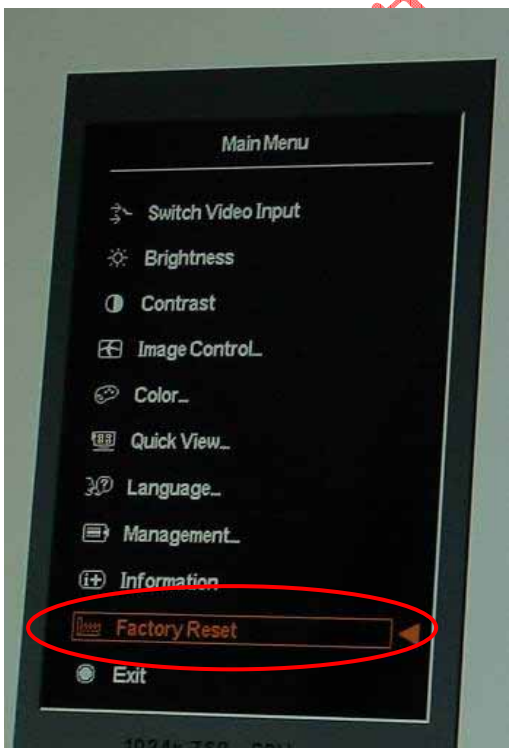
七、 分位版本号检查步骤

1、连接电源线，并打开显示器电源开关；

2、连接PC主机信号线；

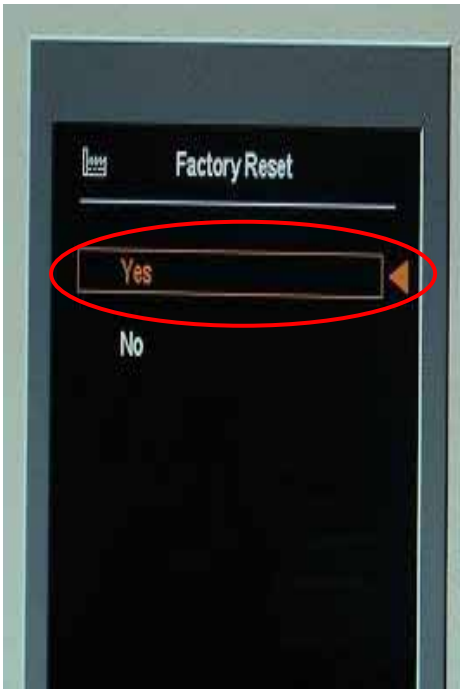
3、检查分位版本号是否为最新版本；

4、按“ Menu ”按键选择“ Factory Reset ”选项；



5、按“ Yes ”选项；

内部技术文件



八、操作完毕。

RSI内部技术文件